***PLANATC* Tecnologia Eletrônica Automotiva Ltda**

Certificado de Garantia.

Modelo	Controle
UMV-1200	Nº

A **Planatc** garante o equipamento adquirido contra possíveis defeitos de fabricação pelo período de 3 meses, a partir da data da aquisição.

- Assistência técnica permanente.

A Garantia não cobre/perda da garantia:

- Não forem observadas as **especificaçõe**s e **recomendações** deste manual.
- Equipamento com o lacre violado.
- O aparelho for danificado por choques mecânicos (quedas ou impactos), umidade, maresias, aquecimento excessivo, ou for manuseado de forma incorreta.
- Manuseio inadequado do equipamento, tais como: ligação inadequada, líquidos interno, plug danificado, fios cortados, ..
- O piezo-elétrico danificado por uso incorreto (por ex: inox amassado danificando o piezo, unidade ligado sem água,...)
- Mão de obra para instalação, caso necessário;
- Custo de transporte do produto, frete por conta do cliente;

Atenção: - Para efeito de garantia é necessário encaminhar o manual junto com o produto.

- Não aceite o produto, se a etiqueta "número de série" não estiver colada no produto (a etiqueta do manual/caixa não são válidos como garantia). A etiqueta contém: número de série e um código de barras.

-Todos os dados e características do produto podem ser alterados sem aviso prévio

Revenda	
Proprietário	
Data da aquisição	

Manual Do Usuário

Umidificador Ultrasônico UMV-1200

70100828185

Umidificador Ultrasônico

O umidificador ultrasônico foi elaborado para melhorar a condição ambiental do local de trabalho, veículo,... . As principais características são:

1. Umidificar o ar utilizando uma mistura segura e ultrasônica.
2. Pequeno, porém com o mesmo desempenho dos maiores.
3. A emissão da névoa pode ser ajustada em dois níveis: contínua e intermitente.
4. Haste de absorção de água de alta qualidade garante um desempenho constante
5. Compatível com acendedor de cigarros do carro, e adaptadores USB. Por isso pode ser utilizado em casa, no carro e no escritório.
6. Iluminação da névoa em azul

a) Conteúdo.

- Equipamento Umidificador **UMV-1200**.
- Cabos adaptadores (acendedor de cigarros e USB)
- 2 Refil (filtro)
- Manual.

b) Descrição.

Hastes Absorvedora

PLANATC

- Posicione o aparelho em local estável, firme e liso.
- Não incline o aparelho em operação para evitar derramamento de água
- Não posicione o bocal de saída diretamente em paredes ou outras áreas que podem ser danificadas com a névoa.
- Não remova nenhuma parte do aparelho quando em operação
- Não opere sem água! Desligue o aparelho quando o recipiente estiver vazio
- Não toque o transdutor de névoa (metal de vibração) que é altamente sensível a dedos, metais, etc. Danificando-o gera falha no produto ou acabar com a garantia do produto.
- Não tente adicionar qualquer outro líquido além de água destilada ou filtrada para o transdutor de névoa. Qualquer óleo com aroma é estritamente proibido.
- Não utilize água quente.

Observação:

Todos os dados e características do produto podem ser alterados sem aviso prévio.

Adaptador Cigarro/Veículo

Adaptador USB

Liga/Desliga

Saída Névoa

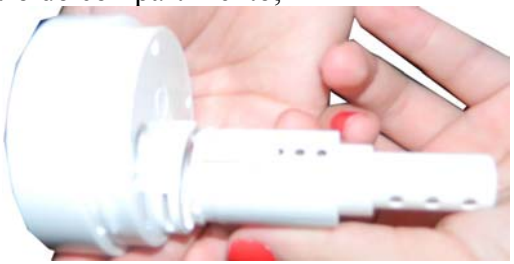
c) Utilizando o equipamento:

Por favor, siga esses passos à risca para operar o aparelho.

A. Preparando a operação

- Retire o produto principal e a haste absorvedora de água da caixa;
- Ponha a haste em água filtrada ou destilada para encharcá-la;
- Desrosqueie a parte superior do copo de água (revela o compartimento da haste na parte superior);

- Em alguns minutos, tendo certeza que a haste está ensopada, coloque-a dentro do compartimento;



	de água está muito suja para absorver água	acordo com as instruções acima e substitua a haste suja por uma nova
	O copo está sem água ou o nível da água está abaixo do mínimo	Complete o copo com água
	A haste de água não está instalada corretamente	Reinstale a haste para assegurar que ela está ligada ao transdutor
Mistura está inteiramente ao redor do umidificador e da mesa	O vento empurra a névoa de volta para o umidificador, desse modo a névoa condensa e cai	Reposicione o umidificador de modo a inibir a ação do vento

Instruções de segurança e avisos.

- Apenas use os cabos e adaptadores fornecidos com o aparelho
- O produto trabalha com um consumo comum USB (5V,300MA). Para manter uma operação estável, conecte diretamente numa porta USB de seu computador e não em um hub USB, que divide a energia entre as portas.
- Apenas use o aparelho com é descrito nesse manual. Para reduzir o risco de choque elétrico, não tente ligar o aparelho de qualquer outro jeito além do descrito na seção “Manutenção e cuidados” desse manual.
- Não use o aparelho em lugares abertos
- Não use o aparelho em locais que possa ocorrer uma explosão
- Não utilize o aparelho se a fonte AC de energia estiver danificada
- Sempre desligue o aparelho e desconecte-o antes de enchê-lo com água ou fazer algum tipo de manutenção.
- Despeje a água restante e desconecte o aparelho após o uso

Cuidado.

- Não bote a unidade dentro da água
- Não use álcool ou outros solventes para limpar a unidade, especialmente o transdutor ultrssônico.
- O transdutor ultrasônico é altamente sensível. Não use objetos duros para tocá-lo. Sempre o mantenha limpo para maior vida útil.

Solução de problemas.

Em caso de mau funcionamento por uso indevido ou falta de manutenção, você possa talvez resolver o problema seguindo a solução de problemas abaixo. Se o problema persistir, ligue para o local de compra para ser consertado ou substituído.

Problema	Possível razão	Solução
Sem energia (sem névoa e sem LEDs acesos)	O adaptador não está propriamente conectado	Conecte o adaptador corretamente
	O botão Power não foi pressionado	Pressione o botão de novo
Intensidade da névoa está mais fraca que o normal ou não há névoa	A haste absorvedora de água não foi encharcada com água	Tire a haste e encharque-a com água
	Água não limpa ou mineral foi usada e há depósitos minerais no transdutor	Limpe o transdutor antes. Complete o copo com água destilada ou filtrada. Adicione algumas gotas de água filtrada ou destilada no transdutor e espere evaporar
	A haste absorvedora	Limpe a haste de

- Complete o reservatório com água até a marca de nível máximo, após gire a parte de cima para o copo de água;

Notas:

- Para conseguir uma névoa normal, deve-se deixar a haste encharcada ao usar pela primeira vez ou quando estiver muito tempo sem uso
- Para evitar entupimento e danos das partes delicadas, sugere-se uso apenas de água filtrada ou destilada.
- Para ter e manter uma nevoa normal, o nível da água do copo deve ser mantido sempre acima da marca de mínimo.

B. Conectando a energia

Esse aparelho é compatível com fontes DC 5 V.

- Ao usar no escritório com o cabo USB:

- Coloque a unidade numa superfície plana. Conecte a saída do cabo USB no conector de alimentação CC da unidade e conecte o conector USB na porta USB do computador ou laptop.

- Ao usar dentro do carro com o adaptador para carro:

- Coloque a unidade no porta-copo. Conecte a saída do cabo USB no conector de alimentação CC da unidade e conecte o conector USB na porta USB do adaptador para carro. Após, conecte o adaptador na saída 12 V do acendedor do carro.

C. Ligando/Desligando e mudando os modos de operação

- Aperte o botão Power/Mode para ativar o modo de operação 1 " Emissão de névoa contínua": 2 LEDs azuis embaixo da parte superior iluminam ao mesmo tempo e o efeito da névoa começa. Em aproximadamente 1 hora, o aparelho irá mudar para o:
- Modo de operação 2 "Emissão de névoa intermitente": LED 1 apaga e acende periodicamente e a unidade funciona intermitentemente – Emite névoa por 10 segundos e para por 5 segundos. Esse ciclo vai continuar até que:
- Aperte o botão de novo para desligar a unidade – a emissão de névoa e os dois LEDs apagarão.
- Ao operar no modo 1, você pode mudar o modo de operação para o 2 apertando o botão uma vez.

Nota:
- A saída da névoa irá diminuir quando há falta de água no copo e irá parar de produzir névoa quando o nível da água diminuir abaixo do nível mínimo.
- Não incline a unidade para evitar derramamento de água.

Cuidados e Manutenção.

Sempre desconecte o adaptador do aparelho antes de fazer qualquer manutenção.

Limpeza.

A limpeza deve ser efetuado no terceiro dia de uso intenso e antes/depois de armazenar por um longo tempo.
- Tire a o compartimento para a haste absorvedora de água da parte superior e após, tire a haste do compartimento.
- Esvazie o copo de água.
- Limpe e seque o copo, o compartimento da haste e a parte de cima com um pedaço de pano limpo.
- Deixe que a haste absorvedora de água seque com o ar. Nota: A vida útil normal da haste é de 3 meses. Se ela se tornar amarela depois de uso intenso, troque-a por outra, fornecida junto com a unidade.
- Sempre guarde a unidade num loca seco.

Manutenção.

Quando a saída da névoa estiver parecendo mais frágil que o normal, faça o seguinte:
- Ligue o umidificador e adicione algumas gotas de água destilada ou filtrada no transdutor ultrasônico e espere a água evaporar.
- Gentilmente remova depósitos minerais brancos do transdutor ultrasônico com um cotonete ou pedaço de roupa macia.
- Limpe a haste absorvedora de água encharcando-a com água destilada até que a mesma se torne mais branca.